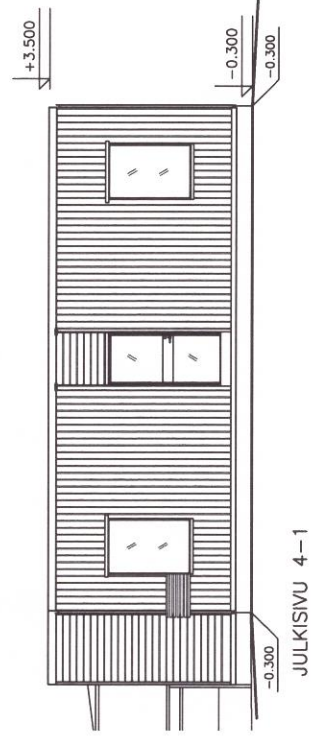
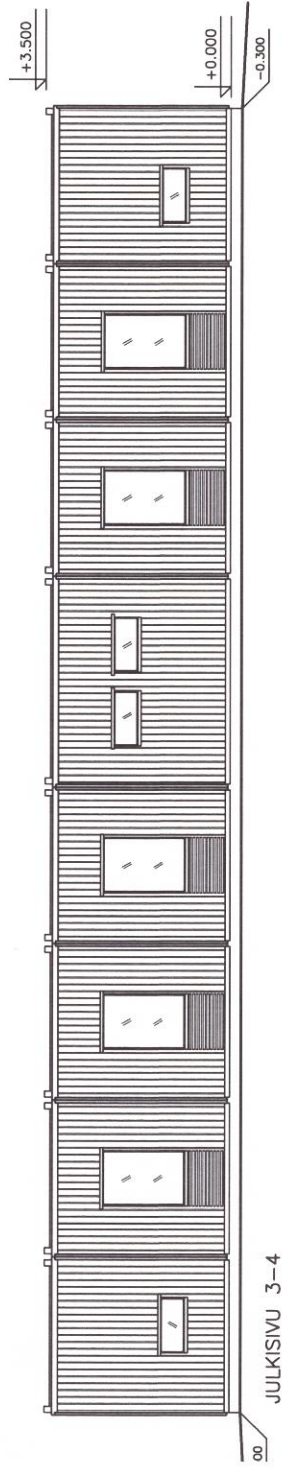
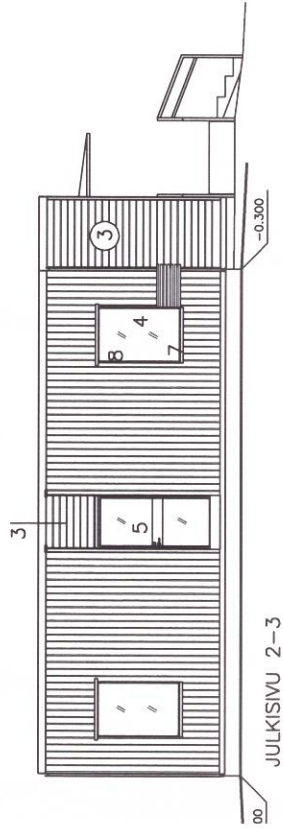
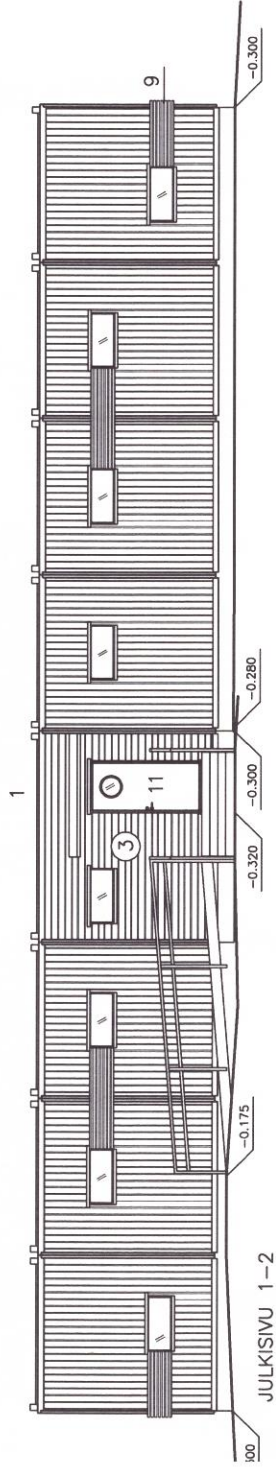
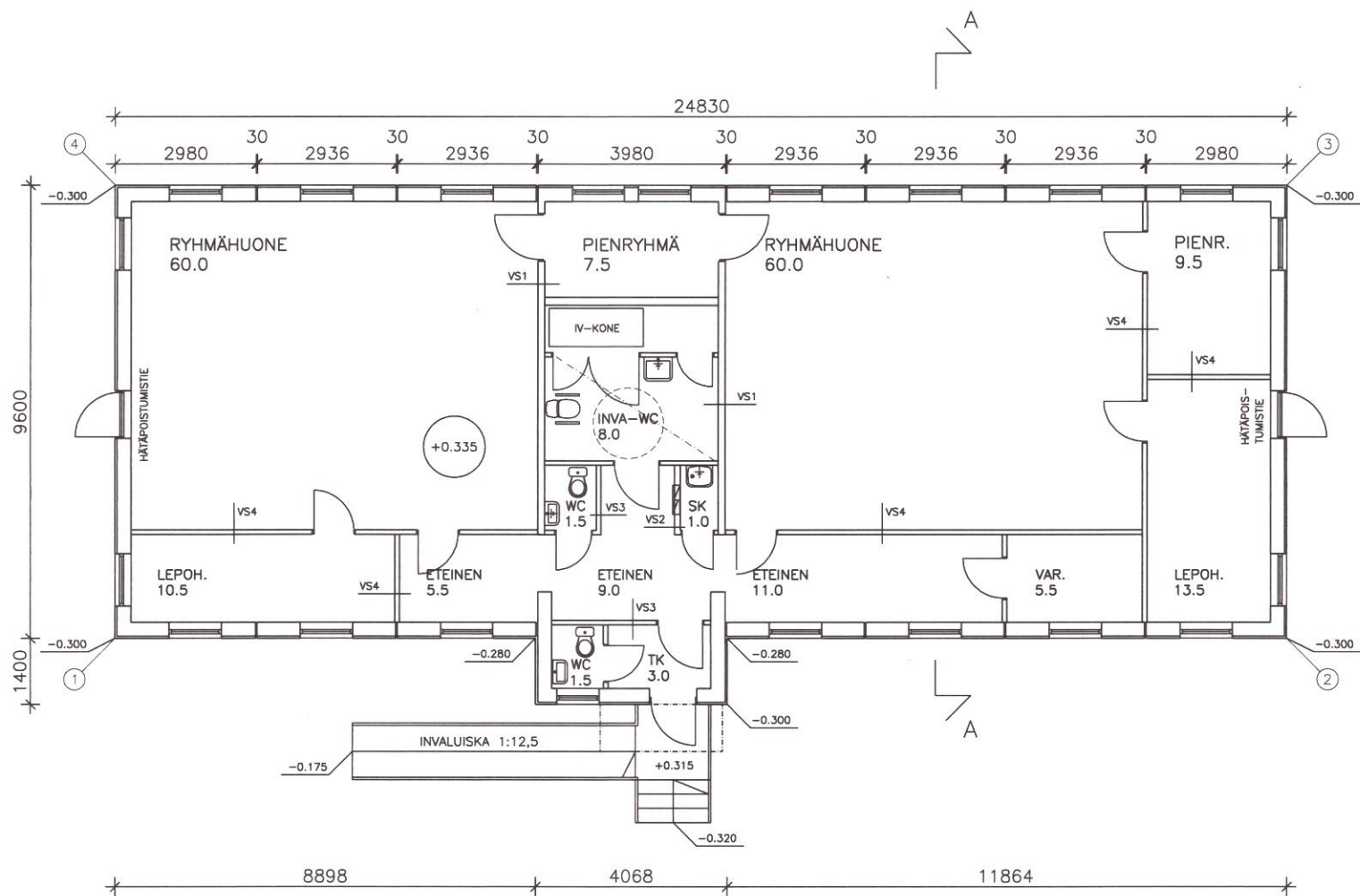




JULKISIVUVÄRIT JA -MATERIAALIT:

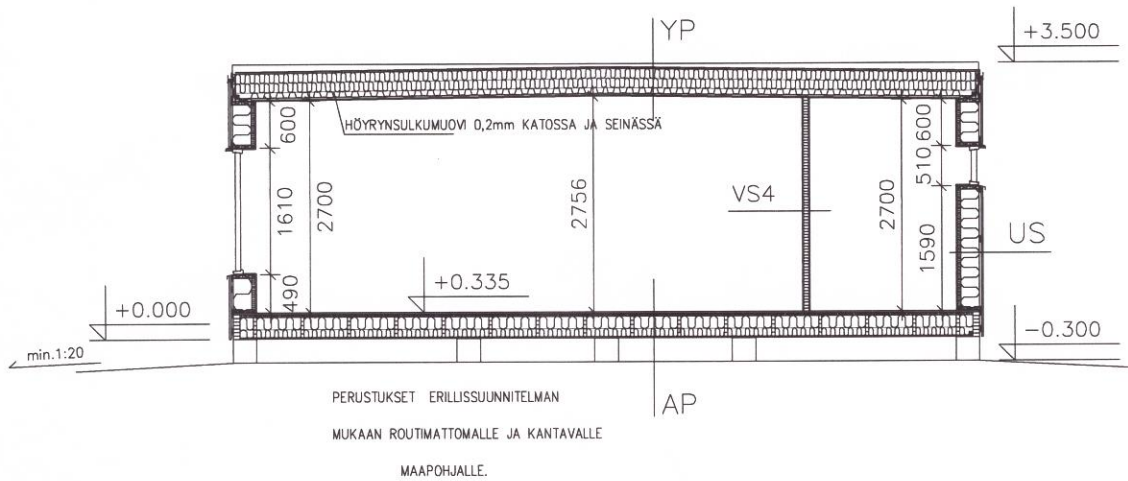
1. KATTO BITUMIHUOPA, VÄRI TUMMA HARMAA
2. PYSTYPANEELI MAALAU, SÄVY NCS S1002-G50Y, VALKOINEN
3. VAAKAPANEELI MAALAU, SÄVY NCS S4005-R80B, HARMAA
4. IKKUNAT PUU/ALUMIINI, VÄRI RAL 9010, VALKOINEN
5. PÄÄDYN OVET ALUMIINI-LASIOVI, VÄRI RAL 9010, VALKOINEN
6. SYÖKSYTORVET JA VESIKOURUT SINKITY TERÄS
7. IKKUNAPELLIT MUOVIPINNOITETTU PELTI, VÄRI RAL 7024, TUMMA HARMAA
8. IKKUNA- JA OVI-SMYYKIT
9. PUURITILÄT MAALATTU PUU, SÄVY NCS S4005-R80B, HARMAA
10. PORTAAT JA KAITEET RIMA 40x40 k70, KUULTOKÄSITTELY
11. SISÄÄNKÄYNTIOVI SINKITY TERÄS
12. PUUVI, TEHDASMAALATTU VALKOINEN



LAAJUUSTIEDOT

KERROSALA	244.0 m ²
HUONEISTOALA	216.0 m ²
TILAVUUS	840.0 m ³

LEIKKAUS A-A



YLÄPOHJA (YP)

BITUMIHUOPA
LEVYVILLA
MINERAALIVILLA
HÖYRYNSULKUMUOVI
KANTAVA PROFIIPELTI
HARVALAUDOITUS
HARVALAUDOITUS

ULKOSEINÄ (US)

PYSTYPANEELI
TUULETUSRAKO/RIMAT k
TUULENSUOJAPAPERI
PUURUNKO k600
+ MINERAALIVILLA
HÖYRYNSULKUMUOVI
PUURUNKO k600
+ MINERAALIVILLA
KOVA KIPSILEVY

VÄLISEINÄ (VS1)

KIPSILEVY	13 mm
OSB-LEVY	12 mm
PUURUNKO k600	45x120 mm
+ MINERAALIVILLA	120 mm
KOVA KIPSILEVY	2x13 mm

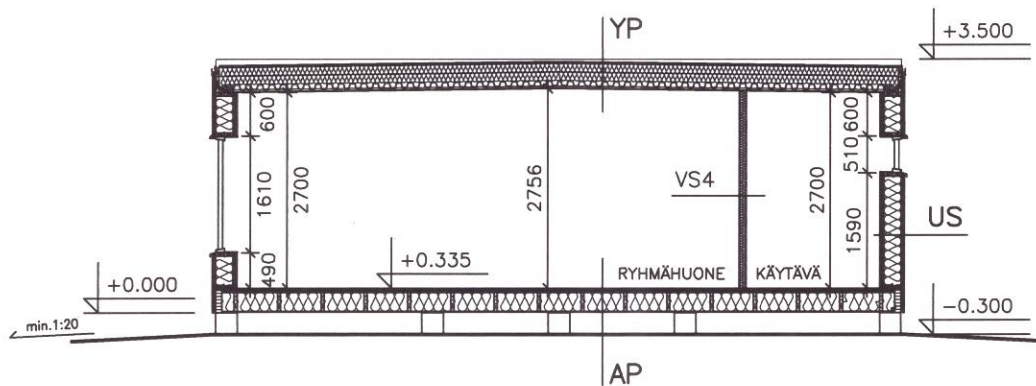
ALAPOHJA (AP)

LASTULEVY	22 mm
KIINNITYSRIMAT k600	35 mm
LIIMAPUUPALKIT k600	260x42 mm
(SISÄÄNKÄYNTIELEMENTISSÄ 260x78 k600)	
+ MINERAALIVILLA	260 mm
KOSTEUDENKESTÄVÄ LASTULEVY	13 mm

VÄLISEINÄ (VS2)

KOVA KIPSILEVY	13 mm
PUURUNKO k600	45x95 mm
+ MINERAALIVILLA	95 mm
KOVA KIPSILEVY	13 mm

RAKENNUS KUULUU PALOLUOKKAAN P3



LEIKKAUS A-A

YLÄPOHJA (YP) $u=0.14 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

BITUMIHUOPA	
LEVYVILLA	20 mm
MINERAALIVILLA	120+120 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI	0.2 mm
KANTAVA PROFIILIPELTI (0.85)	70 mm
HARVALAUDOITUS	22 mm
KIPSILEVY	13 mm

ULKOSEINÄ (US) $u=0.15 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

PYSTYPANEELI	22 mm
TUULETUSRIMAT k600	22 mm
PUURUNKO K600	240 mm
+ MINERAALIVILLA	240 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI	0.2 mm
PUURUNKO k600	45x45 mm
+ MINERAALIVILLA	45 mm
KOVA KIPSILEVY	13 mm

ALAPOHJA (AP) $u=0.13 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

LASTULEVY	22 mm
KIINNITYSRIMAT k600	35 mm
LIIMAPUUPALKIT k600	42x260 mm
(SISÄÄNKÄYNTIELEMENTISSÄ 78x260 k600)	
+ MINERAALIVILLA	260 mm
KOSTEUDENKESTÄVÄ LASTULEVY	13 mm

VÄLISEINÄ (VS1)

KIPSILEVY	13 mm
OSB-LEVY	12 mm
PUURUNKO k600	45x120 mm
+ MINERAALIVILLA	120 mm
KOVA KIPSILEVY	2x13 mm

VÄLISEINÄ (VS2)

KOVA KIPSILEVY	13 mm
PUURUNKO k600	45x95 mm
+ MINERAALIVILLA	95 mm
KOVA KIPSILEVY	13 mm

VÄLISEINÄ (VS3)

KOVA KIPSILEVY	13 mm
PUURUNKO k600	45x70 mm
+ MINERAALIVILLA	70 mm
KOVA KIPSILEVY	13 mm

VÄLISEINÄ (VS4)

(SIIRTOSEINÄ)

PINNOITETTU KIPSILEVY	13 mm
PYSTYRANKA	72 mm
+ MINERAALIVILLA	
PINNOITETTU KIPSILEVY	13 mm

PERUSTUKSET ERILLISUUNNITELMAN MUKAAN ROUTIMATTOMALLE JA KANTAVALLE MAAPOHJALLE.

RAKENNUS KUULUU PALOLUOKKAAN P3.